EPOGLASS 2.0

ZWEIKOMPONENTEN-EPOXID MÖRTEL ZUM VERKLEBEN UND VERFUGEN VON FLIESEN 2-10 MM

























Farben zur Information angegeben Siehe CERMIX-Farbkarte

BESCHREIBUNG

Epoxidharz zum Kleben und Verfugen von Platten. Hervorragende mechanische und chemische Beständigkeit. Einfache Verarbeitung und Anwenduna

VORTEILE

- Geeignet f
 ür kleinformatige Elemente.
- Geschlossene, glatte, porenfreie Oberfläche, die ein wasserabweisendes Sieb bildet
- - Hohe Beständigkeit gegen Feuchtigkeit sowie chemische und mechanische Belastungen.
- Empfohlen für Großküchen, öffentliche Schwimmbäder, Spas, Hammams, Labore etc.

ANWENDUNGSBEREICH

Erweiterter Einsatzbereich dank hoher mechanischer Leistung und Haftung. Bei kompletter Verklebung undurchlässig für aggressive Stoffe und andere schädliche Chemikalien. Bei Verfugung: Verwendung auf Oberflächen, die aggressiven Substanzen ausgesetzt sind, wie ätzende Chemikalien und Säuren. Bei hoher mechanischer Beanspruchung durch Druck, diverse Reinigungen, Dampf- und Wasserstrahlreinigungen, Schläge und Stöße etc.

WÄNDEN UND BÖDEN IM INNEN- UND AUSSENBEREICH

- Schwimmbecken und ihre Liege- und Terrassenbereiche, Whirlpool, Wellness Bereiche, Hammam, Küchen, bodenebene Duschen
- Chemische und Nahrungsmittel Industrie, Labors, Krankenhäuser
- Sanitär Lokale, Werkstätten, Garagen
- Beläge die regelmässig mit Hochdruck gereinigt werden

ZULÄSSIGE UNTERGRÜNDE

- Untergründe: Beton, Verputz, Zementestrich, Gips ..
- Zusätzlich: rostfreies Metall, Polyester, Duschwannen, lackiertes Blech
- Fußbodenheizungen

SCHWIMMBECKEN

Beratungsblatt "Verfliesung von Schwimmbecken"

ANDERE ANWENDUNGEN

Aggressives Wasser in Thermal- und Heilbädern, Brauereien, Weinkellern, Melkständen, der Getränkeindustrie (Fruchtsäfte, Erfrischungsgetränke, Mineralwasser ...), Leder, Papier, Pharmazeutika und Textilien, Kläranlagen, einschließlich Neutralisationseinrichtungen.

ZUGEORDNETE BELÄGE

- Glasmosaik, Briare Mosaik, Mosaik
- Für alle Formate von Keramik-, sowie gleichartigen Platten, Naturstein, Kunststein
- Belagselemente aus rostfreiem Stahl
- Andere Belägen: Uns kontaktieren.

VERARBEITUNG

Hinweis: Nachfolgend finden Sie eine typische Verarbeitungsbeschreibung. Bei anderen Baustellenvorgaben wenden Sie sich an unseren technischen Dienst

EC 1



RG









Prüfung des Untergru

gehbar n 24 Std.





EVENTUELLE VORANALYSEN

Der Oberflächenzustand einiger Keramikbeschichtungen kann die Reinigung nach der Herstellung von Fugen erschweren (z. B. poliertes Feinsteinzeug, Zementfliesen, Natursteine ...). Somit wird eine Vorprüfung der Fliesenreinigung erforderlich, um die Entstehung von Flecken zu begrenzen bzw. zu beurteilen, ob eine Behandlung der Beschichtung mit einem Porenfüller notwendig ist.

BENÖTIGTE WERKZEUGE

Glättkelle, Zahnspachtel, Fugenbrett für Epoxy, Epoxid-Reinigungsschwamm und Expoxid pad-handbrett, KITAJOINT

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Verklebung: Vergewissern Sie sich, dass die zu verfliesenden Oberflächen trocken, sauber, frei von losen oder brüchigen Partikeln, frei von Fett, Öl, Flecken oder Schmutz sind.

Verfugung: Stellen Sie sicher, dass die Fugen frei von Fremdkörpern sind und eine regelmäßige Tiefe aufweisen, um eine gute mechanische Leistung und Gleichmäßigkeit der Farbe zu erzielen (Rückfluss des Klebers vermeiden)

Schützen: Schützen Sie vorab Sanitärarmaturen wie Acryl-, PVC-Profile und andere dekorative Elemente, damit sich leuchtende Farben ergeben.

ZUBEREITUNG DER MISCHUNG

Vor der Zubereitung des Mörtels empfiehlt es sich, diesen auf die optimale Verarbeitungstemperatur zu bringen, indem er 24 Stunden lang in einem Raum bei einer Temperatur von >20°C gelagert wird. Härter (Doypack = Komponente B) vollständig in Bestandteil A (farbig) entleeren. Gut mischen, bis eine homogene Masse entsteht, wobei die auf der Verpackung angegebenen Anteile zu beachten

ANWENDUNG

Bei einer Umgebungstemperatur zwischen +15°C und +25°C verarbeiten. Höhere oder niedrigere Temperaturen erschweren die Verarbeitung.

Verklebung

Die Mischung wird mit der Glättkelle aufgetragen und anschließend mit dem Zahnspachtel auf die gewünschte Dicke gebracht. Die zu beschichtende Oberfläche darf nicht größer sein, als in der klebeoffenen Zeit und je nach Temperatur verlegt (oder verfugt) werden kann. Überschüssiger Kleber ist vor dem Aushärten des Produktes zu entfernen.

Stellen Sie sicher, dass die Rillen vollständig eingedrückt sind. Bei kompletter Verklebung mit EPOGLASS 2.0 undurchlässig für aggressive Stoffe und andere schädliche Chemikalien.



Verfugung

Für den Epoxidharzmörtel geeigneten KITAJOINT verwenden. Die Fugen mit einem Hartgummi-Reibebrett oder einem Kunststoffoder Edelstahl-Spachtel vollständig füllen.

Überschüssigen Fugenmörtel entfernen, indem das Reibebrett fest diagonal und parallel über die Fliesenoberfläche gestreift wird, um die Reinigung zu vereinfachen und den Verbrauch zu verringern.

Reinigen Sie die Fliesen sofort nach dem Auftragen mit einem Schwamm (Typ KITAJOINT-CERMIX), den Sie gut in warmem Wasser eintauchen und auswringen.

Halten Sie den Schwamm fest, aber üben Sie nicht zu viel Druck aus (um die Fuge nicht zu verwässern), immer diagonal zu den gefüllten Fugen. Jegliches überschüssige Epoxidharz auf den Fliesen wird durch Emulgieren entfernt: Führen Sie Drehbewegungen durch, ohne Druck auf die Fliesen auszuüben (um ein Verwässern der Fuge zu vermeiden), wobei der Fließlack und sein Filz (CERMIX-Sortiment) leicht nass sind , dann mit einem Schwamm reinigen. Geben Sie bei Bedarf das Waschwasser in EPOCLEAN.

Das Wasser häufig wechseln.

Das Produkt nicht auswaschen. Es empfiehlt sich, eine Reinigung durchzuführen, nachdem maximal 2–3 m² verfugt wurden.

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Stellen Sie sicher, dass kein Wasser/keine Luft und keine keine direkte Sonneneinstrahlung vorhanden sind.

Bei Außenanwendungen muss die Wetterlage mindestens 24 Stunden vor, während und mindestens 24 Stunden nach der Verlegung überwacht werden, um die Baustelle vor Wind, Regen und Frost zu schützen. Anwendungstemperaturen: 15 bis 25°C

Topfzeit 2 Std.

Offenzeit: 30 Min.

Zeit vor dem Verfugen (wenn mit EPOGLASS 2.0 verklebt): am nächsten Tag Begehbar nach: 24 Stunden

Befüllen des Schwimmbeckens: 7 Tage:

Wiederinbetriebnahme der Dusche: 48 Stunden

Werte bei 20 °C und 60% relativer Luftfeuchtigkeit im Labor. Die Verarbeitbarkeit des Produkts und die Trocknungszeiten sind bei heißen Temperaturen kürzer und bei niedrigen Temperaturen länger.

REINIGUNG UND PFLEGE

Unmittelbar nach Gebrauch und vor der Aushärtung des Produkts mit lauwarmem Wasser reinigen. Bei Bedarf EPOCLEAN verwenden.

ERGÄNZENDE PRODUKTE

Reinigung: EPOCLEAN / EPONET

ANMERKUNGEN

So wenig Wasser wie möglich verwenden, um die Fuge nicht auszuwaschen und hierdurch ihre mechanischen Eigenschaften zu verringern. Alle Mörtelrückstände auf den Fliesen müssen sofort und vor der

Alle Mörtelrückstände auf den Fliesen müssen sofort und vor der Aushärtung entfernt werden.

Ausgehärtete Rückstände können mit EPOCLEAN entfernt werden. Bei elektrolytisch behandelten Schwimmbecken CERMIJOINT HRC BRONZE verwenden.

Bitte kontaktieren Sie uns bei Sonderfällen.

Stark chlorhaltige Produkte können eine leichte Gelbfärbung von EPOGLASS 2.0 weiß verursachen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN - ZUSAMMENSETZUNG

Zweikomponenten-Mörtel auf Basis von Epoxidharz. Zuschläge mit geringer Korngröße.

Komponente A enthält Bindemittel, Zuschläge und Pigmente. Komponente B (Doypack) enthält den Härter.

VERBRAUCH

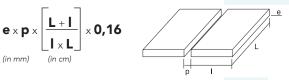
Verklebung: Verbrauch in kg/m²

Format, cm ²	O ≤ 1200	1200 < O ≤ 3600	O > 3600
Verbrauch *, kg / m² (Zahn- spachtel)	3 (U6)	4 (U9)	Kontaktieren Sie uns

^{*} Diese Werte berücksichtigen nicht den Zustand des Trägers oder des Rückens der Fliesen, deren Mängel möglicherweise den Leimverbrauch erhöhen.

Verfugung: Verbrauch in kg/m²

	Stärke der Fliese (mm)	Fuge 2mm	Fuge 3 mm	Fuge 5 mm	Fuge 10 mm
Mosaik 2,5x2,5 5x5 Mosaik	3 5	0,576 0,96	0,864 1,44		
Fliese 20x20 cm	7 10	0,21 0,3	0,315 0,450	0,525 0,75	1,05 1,5
Fliese 30x30 cm	7 10	0,14 0,2	0,21 0,3	0,35 0,5	0,7
Fliese 45x45 cm	7 10	0,093 0,133	0,14 0,2	0,233 0,333	0,467 0,667
Fliese 60x60 cm	7 10	0,07 0,1	0,105 0,15	0,175 0,25	0,35 0,5



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte: 1.6



REFERENZDOKUMENTE

EN 13888 (Fugenmörtel)

VERPACKUNGSEINHEIT

5 kg Plastikeimer mit Komponente A (Eimer mit 4,742 kg) und B (Doypack mit 0,258 kg), 80 Eimer pro Palette

LAGERUNG & AUFBEWAHRUNG

1 Jahr in der ungeöffneten Originalverpackung.

SICHERHEITSHINWEISE

- EMISSIONEN IN DIE INNENRAUMLUFT(1): Angaben zum Emissionsniveau flüchtiger Substanzen in die Innenraumluft, die beim Einatmen giftig sein können, auf einer Skala von A+ (sehr geringe Emissionen) bis C (hohe Emissionen).
- Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt auf der Website www.cermix.ch oder auf Anfrage bei CERMIX Schweiz.
- Immer persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden Richtlinien und Gesetzen tragen.
- Inhalt / Behälterlokal / regional / national / international vorschriftsmäßig entsorgen.

